

UME: Dr. José Carlos de Azevedo Júnior

ANO: 6º ano A COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: Carla Fabris Machado

PERÍODO DE 23/08 /2021 a 31/08 /2021

Nome: \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ classe: \_\_\_\_\_

### ORIENTAÇÕES:

- ✓ LEIA o texto, não precisa copiar.
- ✓ Após a leitura, RESPONDA a atividade proposta.

### **AS ROCHAS**

Rocha é a união natural de minerais, compostos químicos definidos quanto à sua composição, podem ser encontrados no decorrer de toda a superfície terrestre. Exemplos de minerais: quartzo, grafita, mica, feldspato, talco, diamante.

As rochas são classificadas em:

- **magmáticas (ou "ígneas")**: são rochas formadas pelo esfriamento e solidificação do magma (a lava que sai dos vulcões em erupção).

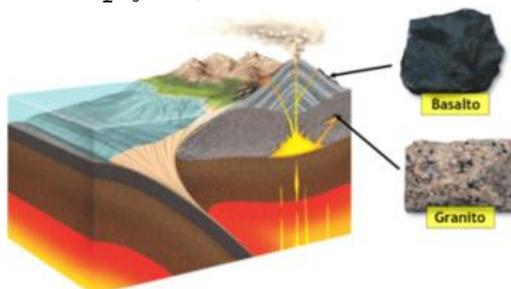


Fig 1: O basalto e o granito são exemplos de rochas magmáticas.  
<<http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/galeria/detalhe.php?foto=1790&evento=6>>

- **Sedimentares:** são formadas a partir do acúmulo de resíduos de outros tipos de rochas. Tem como uma de suas principais características a sua estruturação em camadas. Essas camadas muitas vezes enterram ou recobrem os corpos de animais e plantas, dando origem aos fósseis (restos ou vestígios de seres vivos que viveram no passado)



Fig 2: os fósseis são encontrados em rochas sedimentares.  
<https://helenadiasciencias.blogspot.com/2015/05/rochas-sedimentares-arquivos-historicos.html?m=1>

- **Metamórficas:** são formadas através da transformação de outras rochas, por causa da pressão e da temperatura do interior do planeta.



Fig 3: O gnaiss (transformação do do granito) é um exemplo de rocha metamórfica.  
<https://pt.slideshare.net/babusca2010/rochas-metamrficas-6935360>

## CICLO DAS ROCHAS

As rochas podem se transformar umas nas outras:

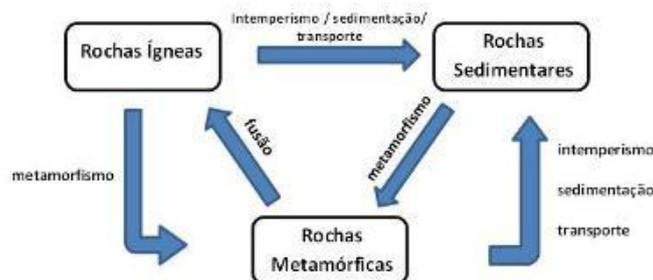


Fig 4: No ciclo das rochas, elas mudam constantemente mudando suas características. <https://brasilecola.uol.com.br/geografia/ciclo-das-rochas.htm>

## ATIVIDADES

1. Identifique o tipo de rocha (**MAGMÁTICA - SEDIMENTAR - METAMÓRFICA**), de acordo com sua formação:

a) Se forma pelo acúmulo de resíduos de outros tipos de rochas.

R: \_\_\_\_\_

b) Se forma pela solidificação do magma.

R: \_\_\_\_\_

c) Se forma pela transformação de outras rochas.

R: \_\_\_\_\_

2. Explique:

"Estudar as rochas sedimentares é uma das formas mais eficazes de se estudar os passados histórico, geológico e biológico do planeta".

R: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_